PDM landschap 2020

Regie op Gegevens in Nederland

Vertrouwelijkheid: *publiek*

value through innovation

?!
INVERS LinX
europass
its me
fikks
FINANCIEEL PASPOORT
IVIDO
IRMA
FeatherFeed BETA
digi.me
iWIZE
iSHARE
OCKTO
schluss
MedMij
veilig gegevens delen.
Buddy
DYME
schulden wijzer
mijnOverheid
MijnGeldzaken.nl
mrex
innovalor

INNOVALOR

Levert een onafhankelijke en duurzame bijdrage aan het realiseren van waarde uit digitale innovatie voor bedrijven en overheden.

We doen dat door advisering en de ontwikkeling van innovatieve softwareoplossingen vanuit een stevig onderzoeksfundament. Daarbij combineren we thought leadership met vernieuwende aanpakken.

innovalor

Persoonlijk data management

Je persoonlijke gegevens zijn je meest kostbare bezit. Wij wijzen de weg naar vertrouwen in de digitale wereld.

Data gedreven organisatie

Data en algoritmen hebben het speelveld van organisaties ingrijpend veranderd. Blijf op koers in een onstuimige wereld.

ReadID

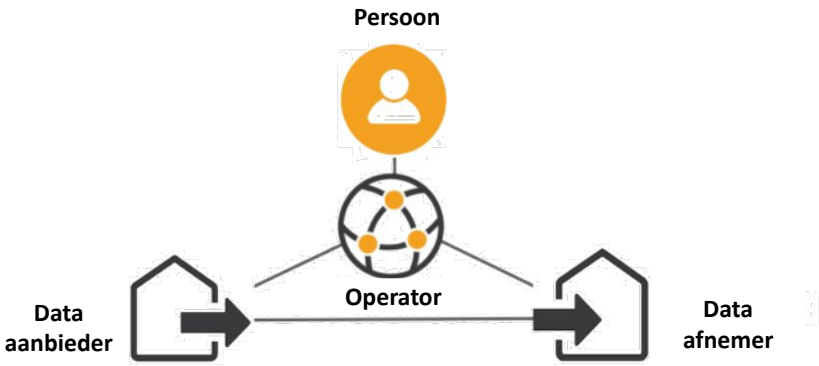
ReadID is ons softwareproduct om identiteitsdocumenten met een smartphone via NFC eenvoudig en snel te controleren.

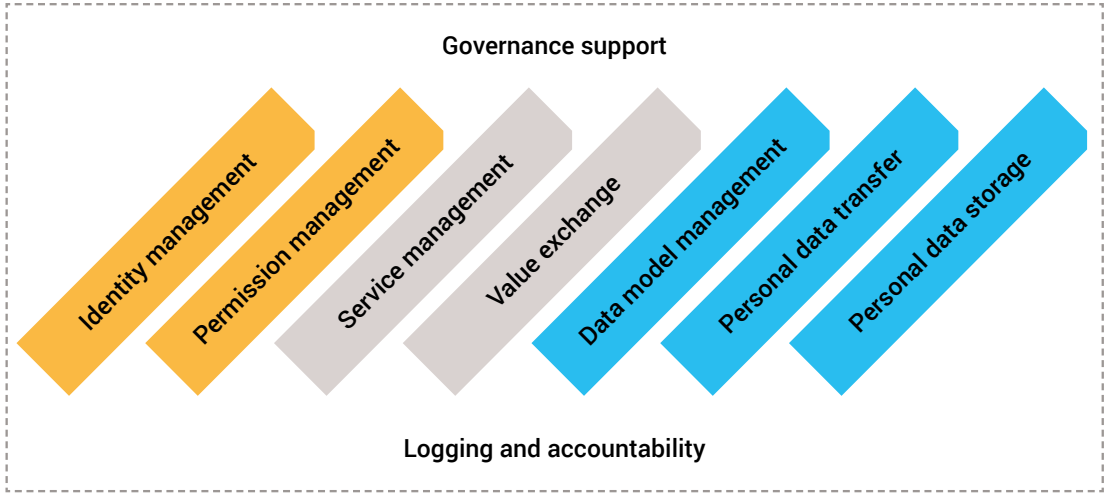
innovalor

Doel onderzoek

- *“Het verkrijgen van een **actueel overzicht** over **toepassingen die regie op persoonlijke gegevens** al mogelijk maken, hun functionele scope, huidig en potentieel marktbereik [en] de **verschillende trends** die **in het landschap** plaatsvinden, met betrekking tot onder andere levensgebeurtenissen en interoperabiliteit. ”*

Onderzoekskader





innovalor

WAT IS PERSOONLIJK DATA MANAGEMENT?

Wat is PDM?

- PDM – Personal Data Management
- PDO – Persoonlijke digitale omgeving
- PDS – Personal Data Sharing
- PDW – Personal Data Wallet
- PIMS – Personal information managers
- PGO – Persoonlijke gezondheidsomgeving
- RoG – Regie op gegevens
- SSI – Self-sovereign identity
- Etc…

Data value
Data empowerment

- Regie op persoonlijke gegevens!

innovalor

Wat is PDM?

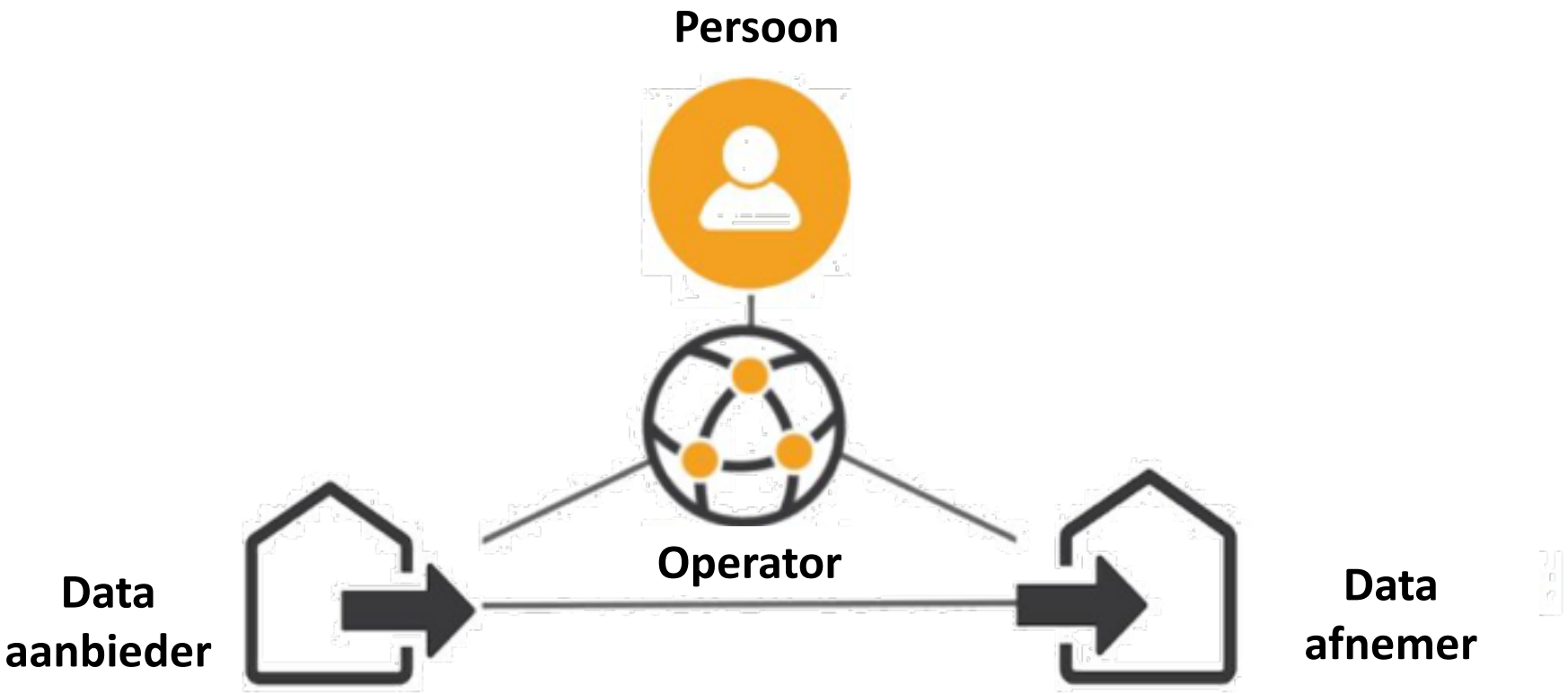
Persoonlijk data management geeft het individu regie over zijn of haar gegevens.

Het gaat over toegang, corrigeren en delen van gegevens. Maar ook over inzich in welke partijen gebruik maken van die gegevens. Dit alles, onder regie van de persoon.

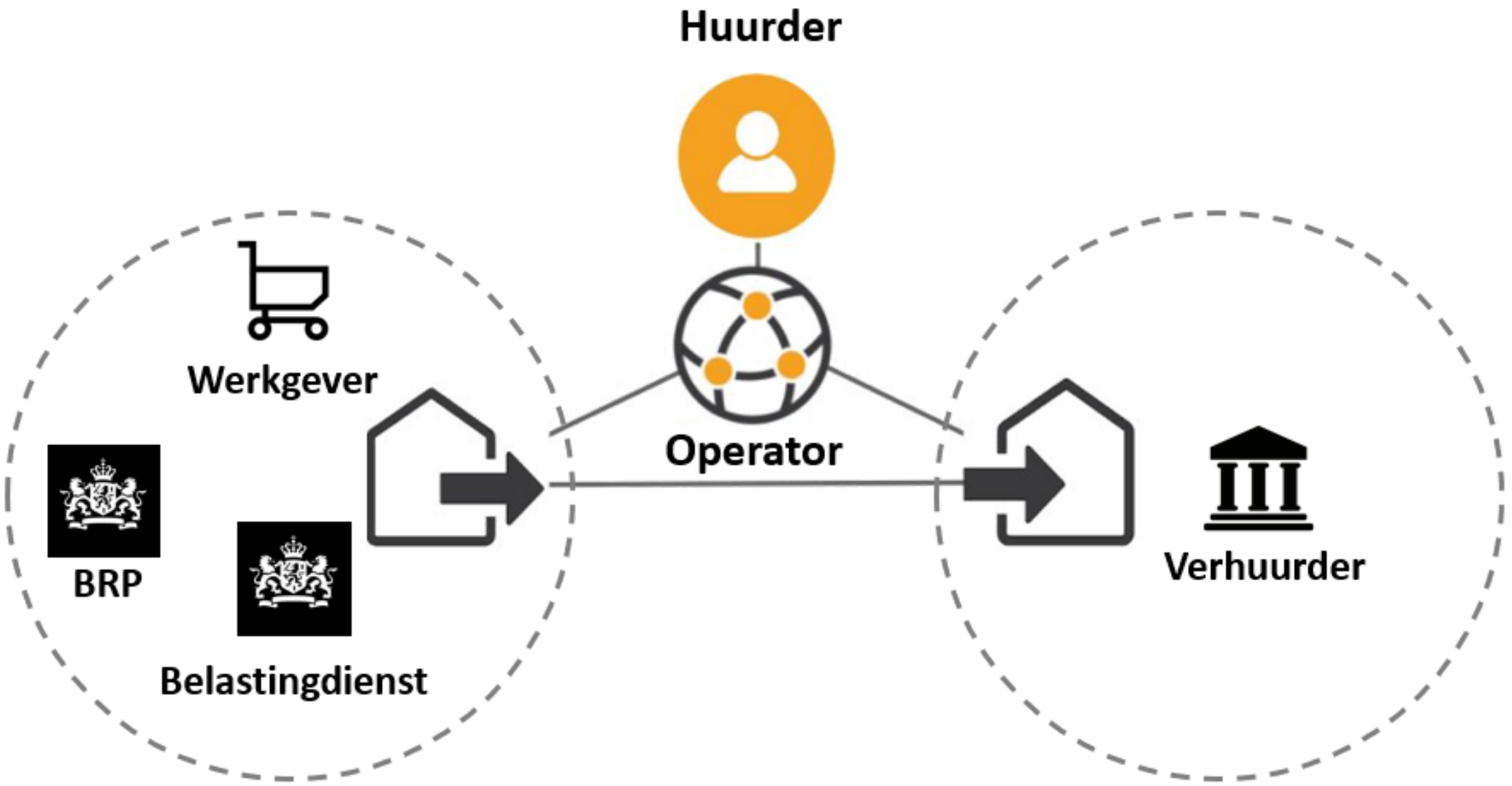
Om dit mogelijk te maken zijn nieuwe technologische oplossingen en innovatieve diensten nodig. Waaronder operators.

innovalor

Rollen in het PDM landschap

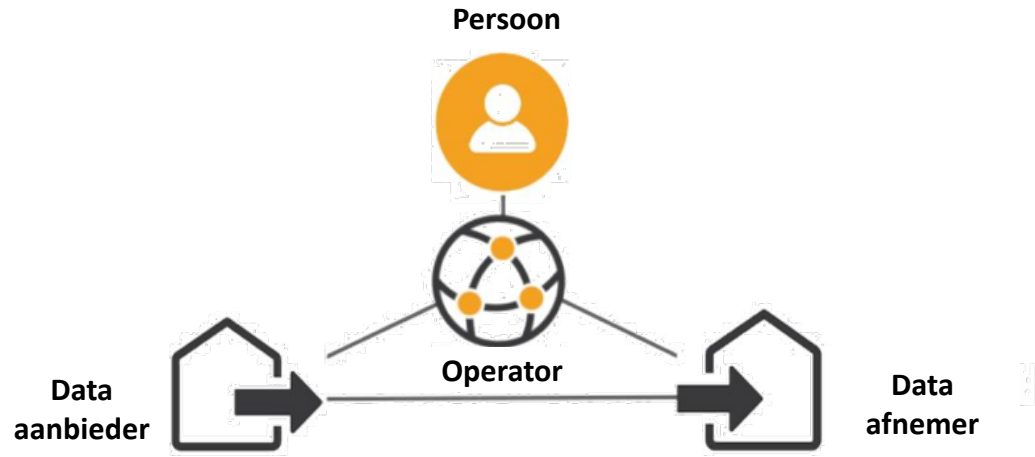


Voorbeeld: woning huren



ROLLEN MYDATA MODEL

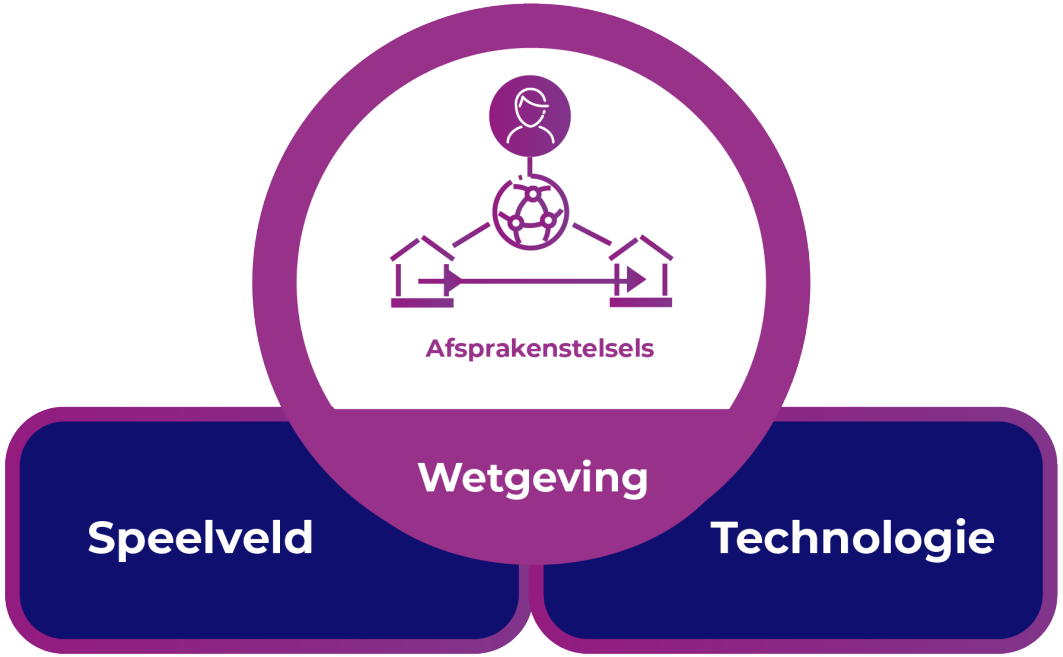
	Operator	Data aanbieder	Data afnemer	Identity provider
Buddy Payment	◎		◎	
Dappre		◎	◎	
Digi.me	◎	◎		
Diplomaregister		◎		
Dyme	◎		◎	
Emrex	◎	◎	◎	◎
Europass	◎	◎	◎	
fiKks	◎			
Financieel Paspoort	◎		◎	
Featherfeed	◎			
Grip	◎		◎	
Linx		◎	◎	
IRMA	◎	◎	◎	◎
Itsme	◎			◎
Ivido	◎		◎	
Iwize	◎			
JiD	◎			◎
MijnApp	◎			
MijnGeldzaken.nl	◎		◎	
MijnOverheid		◎		
MijnOverheid Pilot woningcorp	◎	◎		
MijnOverheid Pilot BRP	◎	◎		
MijnGegevensapp	◎			
MijnPensioenoverzicht	◎			
Ockto	◎	◎	◎	
Qii (Huurpaspoort)	◎	◎	◎	
Schluss	◎	◎	◎	
Schuldenwijzer	◎		◎	



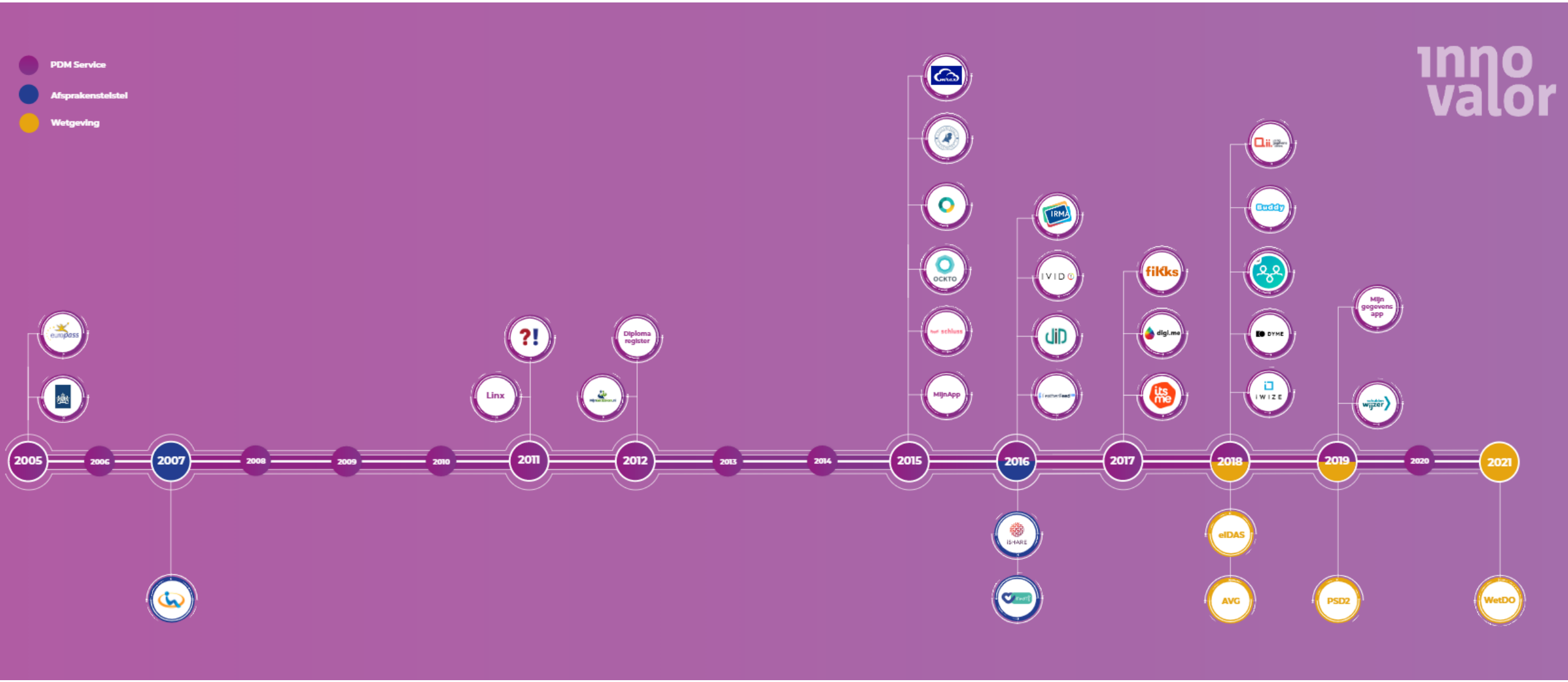
innovalor

OVERZICHT VAN HET LANDSCHAP

SPEELVELD	WETGEVING	PDM Afsprakenstelsel	PDM Services	AUTHENTICATIE	TECHNOLOGIE	STANDAARDEN
Blauwe knop	Archiefwet	iSHARE	Buddy Payment	Cleverbase ID	Blockchain	OAuth
Common ground	AVG (GDPR)	MedMij	Dappre	DigiD	Idemix	UMA
Data Sharing Coalition	eIDAS	Qly	Data-box	eduGAIN	NLX	SAML
Digitale kluis	PSD2		Digi.me	EduID	NUTS	OpenID
EDU mij	WetDo		Diplomaregister	eHerkenning	SSI	OpenBadges
Holland Health Data Cooperatie			Dyme	E-identity	Verifiable credentials	PKIoverheid
i4Sociaal			Emrex	Idensys	Zero Knowdledge proof	Gegevensstandaard Persoonlijke Financien
Leven Lang ontwikkelen			Europass	iDIN		
Machtigen			fiKks	Itsme		
MyData Global			Financieel Paspoort	NotarisID		
Pensioenregister			FeatherFeed	SURFconext		
Regie op gegevens			Grip			
TADA			Lynx			
HDN			IRMA			
Dutch blockchain coalitie			Itsme			
Social Fintech Alliantie			Ivido			
Zorgeloos Vastgoed			Iwize			
			JiD			
			MijnApp			
			MijnGeldzaken.nl			
			Mijnoverheid			
			MijnOverheid Pilot womingcorp			
			MijnOverheid Pilot BRP			
			MijnGegevens App			
			MijnPensioenover-zicht			
			Ockto			
			Schluss			
			Schuldenwijzer			
			Qii			



innovalor


PDM Service
Afsprakenstelstel
Wetgeving
inno valor
europass
Linx
?!
Diploma register
OCKTO
MijnApp
IRMA
iVIDO
iD
fikks
digi.me
its me
Buddy
DYME
iWIZE
Mijn gegevens app
wijzer
IB-HARE
eIDAS
AVG
PSD2
WetDO
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021

inno valor

HIGHLIGHTS PER SECTOR

SECTOREN

	Generiek	Financieel	Zorg	Overheid	Educatie	Overige
Buddy Payment		◎				
Dappre						◎
Digi.me	◎		◎			
Diplomaregister					◎	
Dyme		◎				
Emrex					◎	
Europass					◎	
fiKks		◎				
Financieel Paspoort		◎				
Featherfeed						◎
Grip		◎				
Linx		◎				
IRMA			◎	◎		
Itsme	◎					
Ivido			◎			
Iwize		◎				
JiD	◎					
MijnApp	◎			◎		
MijnGeldzaken.nl		◎				
MijnOverheid				◎		
MijnOverheid Pilot woningcorp				◎		
MijnOverheid Pilot BRP				◎		
MijnGegevensapp				◎		
MijnPensioenoverzicht		◎				
Ockto		◎				
Qii (Huurpaspoort)		◎				
Schluss		◎		◎		
Schuldenwijzer		◎				

innovalor

Centrale overheid

- Diversiteit aan gegevens en use cases
  - Diploma register, voertuigen, basisregistraties, etc.
- Overheidsdata is waardevol
  - Maar wordt voornamelijk op wettelijke basis gedeeld
  - In de praktijk zien we veel screen scraping
- MijnOverheid kan een sleutelrol spelen
  - Eerste pilots met PDM services

mijnOverheid

Lokale overheid

- Typische cases:
  - Schuldhulpverlening, sociale voorzieningen
- Diverse initiatieven
  - Maximaal jezelf, Blauwe Knop, MijnApp
  - Voornamelijk pilots
- Complexe cases, met gegevens uit veel verschillende partijen

Financieel

- Typische cases:
  - Huishoudboekjes, hypotheek afsluiten, financieel advies, woning huren, verzekering afsluiten, etc.

- PSD2 heeft grote impact
  - Beschikbaar maken transactie gegevens
  - Beweging van screen scraping naar APIs

- Opmaat naar standaardisatie

  Zorgeloos vastgoed, GPF, Ockto brondataservice

OCKTO

iWIZE

MijnGeldzaken.nl

DYME

Educatie

- Typische cases:
  - Identificatie van student en docent
  - (Internationale) Erkenning van diploma's en certificaten
  - Leven lang leren/skills/micro credentials

- Veel componenten liggen klaar (of zijn in ontwikkeling)
  - Emrex, Diplomaregister, openBadges
  - Samenhang ontbreekt
  - Nog geen afsprakenstelsel (rol voor EDUmij)

Zorg

- MedMij als drijfveer
  - 30+ PGO's gecertificeerd
  - Eerste PGO's gratis beschikbaar

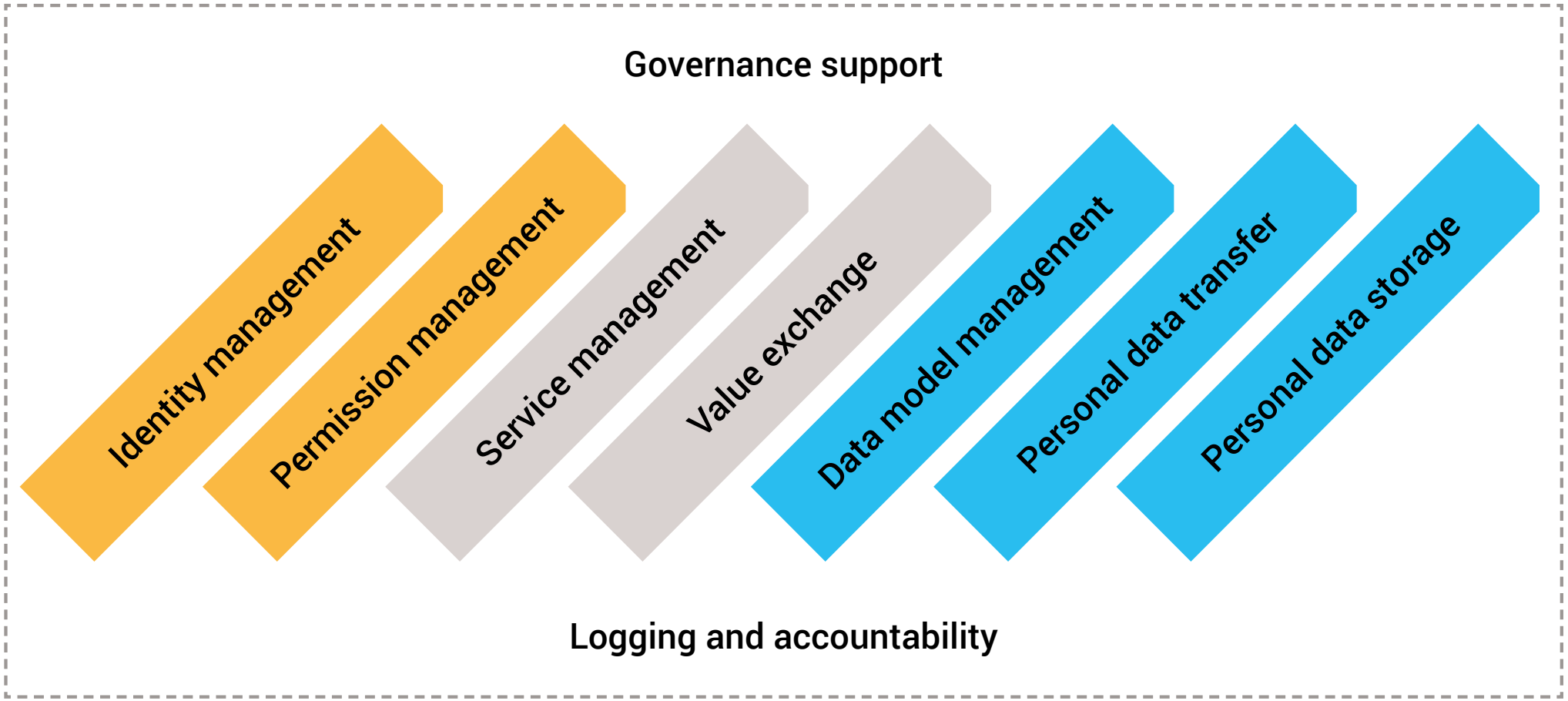
- De grote vraag:
  - Blijft het ecosysteem van PGO's standhouden als de financiering vanuit VWS stopt?
  - Tot 2022 nog ondersteuning

IVIDO

MedMij

UITDAGINGEN VOOR INTEROPERABILITEIT

MyData operator referentie model



innovalor

Identity management

- Overheid: DigiD
- Privaat:
  - Social login - lage betrouwbaarheid
  - iDIN
  - IRMA, Itsme
  - Beperkte adoptie eIDAS Hoog
- WetDO heeft potentieel grote impact

innovalor

Consent management

- Geen goede standaard voor in Nederland

- In de praktijk moet je nog steeds ‘alles’ delen.
- Alternatief:
  - de dienst niet gebruiken
  - de oude weg: papier.
- Dit beperkt echte vrijwillige consent

Personal data storage

- Sluis vs. kluis
- Centraal vs. decentraal
  - Bij PDM-service
  - Op apparaat van de gebruiker
  - In online opslag (Dropbox etc.)
- SSI: Decentraal + kluis

innovalor

Data model management

- Betekenis van de data, semantiek
- Beperkt aantal sector specifieke data standaarden
  - GPF, Zorgeloos Vastgoed, iSHARE
- Nog geen cross-sectoraal geaccepteerde standaarden
  - Uitdaging: te generiek

Personal data transfer

- Bron → PDM-service
  - Screen scraping van overheidsbronnen
  - Vooralsnog 1-op-1 koppelingen (niet gestandaardiseerd)
  - Transactiegegevens beschikbaar (PSD2)
- PDM-service → dienstverlener:
  - Geautomatiseerd, maar niet gestandaardiseerd
  - Geen use cases waar meer dan één operator bij betrokken is
- Sector specifieke standaarden: NUTS, NLX, Idemix

innovalor

Waarde uitwisseling

- Meerdere mogelijkheden
  - Individu betaalt: freemium model
  - Data afnemer betaalt
    - Pay-per-use
    - Pay-per-user
  - Degene met zorgplicht betaalt
    - Gemeente financiert schuldhulp app.
    - VWS betaalt de PGO per gebruiker
  - Daarnaast: subsidies voor pilots en experimenten. En om de markt op te starten.

Governance

- Afsprakenstelsels
  - Zijn belangrijk voor interoperabiliteit
  - Zijn voornamelijk sectorspecifiek
  - Wie voorziet in beheer

- Wetgeving
  - GDPR/AVG zorgde voor bewustzijn, maar heeft geen invloed op interoperabiliteit.
  - PSD2 maakte transacties beschikbaar. Stimulans voor (financiële) PDM services.
  - WetDO kan stimulans bieden voor acceptatie van identificatiemiddelen.

innovalor

Samenvattend

- Samenhang tussen initiatieven mist
- Er is beperkte interoperabiliteit
- Standaardisatie is beperkt tot specifieke samenwerkingsverbanden

- De echte meerwaarde wordt nog niet behaald, zolang het individu niet kan kiezen tussen PDM services.
  - (Keuze wordt nu gemaakt door dienstverlener of data bron)

- Hoewel oplossingen volwassen worden, is de markt dit nog niet. We zien nog geen brede adoptie ontstaan.

innovalor

Regierol vanuit de overheid?

- Wetgeving om te legitimeren en stimuleren.
- Kaders stellen om interoperabiliteit te bevorderen.
- Eisen stellen aan verdienmodellen.
- Subsidiëren om ontwikkeling te stimuleren.

Contact

Marlies Rikken

+31 6 10 41 80 28

marlies.rikken@innovalor.nl

Koen de Jong

+31 6 51 34 39 52

koen.dejong@innovalor.nl

Ines Duits

+31 6 30 68 32 58

ines.duits@innovalor.nl

https://innovalor.nl/digitaal-vertrouwen/persoonlijk-datamanagement